

熱硬化性樹脂

Vol. 16 No. 1 (1995)

— 目 次 —

一般報文

- マレイミド/シアネート系の反応及びその硬化物特性
……榎 尚史・竹田敏郎・石井敬一郎…… (1)

ノ ー ト

- ビスアリルナジイミドのヒドロシリル化によるプレポリマーの合成反応及びその特性
……三宅澄也・竹田敏郎…… (11)

総 説

- メソゲン基を骨格とするエポキシ樹脂
……越智光一…… (17)
- FRPの再資源化
……野間口兼政…… (27)

若手研究者の目

- ラジカル開環重合性モノマーの研究に携わって
……三田文雄…… (42)
- 第44回熱硬化性樹脂講演討論会・要旨・質問・回答…… (44)
- 編集委員会
…… (68)

熱硬化性樹脂

Vol. 16 No. 2 (1995)

— 目 次 —

一般報文

- ポリウレタンのリサイクル —フェノール樹脂への応用—
……松本明博・内山喜三雄・長谷川喜一・大塚恵子・福田明德…… (69)
- ウレタン架橋微粒子の塗膜に及ぼす充填効果
……加瀬光雄・今野英寿・戸村次男・村松一郎・小越 昇…… (76)
- N-フェニルマレイミドとアニリンの無溶媒および溶液反応
……榎 尚史・竹田敏郎・石井敬一郎…… (86)
- N-フェニルマレイミドとアリル化合物との反応
……榎 尚史・大久保光・竹田敏郎・石井敬一郎…… (94)

総 説

- 分子レベルでの有機-無機ポリマーハイブリッド
……中條喜樹…… (99)
- リビングカチオン重合による星型ポリマーの合成
……金岡鍾局・澤本光男・東村敏延…… (105)

若手研究者の目

- 伝統の中から新しい力が生まれる
……吉田正美…… (115)

編集委員会

…… (116)

熱硬化性樹脂

Vol. 16 No. 3 (1995)

特集：機能性ネットワークポリマー

— 目 次 —

一般報文

- In situ* 重合法によるフェノールノボラック樹脂とポリエチレングリコールとの複合化
……山岸忠明・牛島 隆・石田真一郎・中本義章…… (117)
- エポキシ樹脂の傾斜機能化の試み
……カオミンタイ・加藤次雄・善積 章…… (126)
- アリルメタクリレート of 乳重合による反応性架橋高分子超微粒子の合成
……松本 昭・森 康嘉・高橋重晶・青田浩幸…… (131)

総 説

- 双環状 γ -ラクトンとエポキシドとのアニオン開環交互共重合の開発と
それを基盤とする新規低収縮性ネットワークポリマーの設計と合成
……三田文雄・鄭 根雨・遠藤 剛…… (144)
- 相分離反応系を応用するフェノール系リグニン素材の誘導とその機能
……船岡正光…… (151)
- 光造形用樹脂の動向
……大川和夫・近岡里行…… (166)

若手研究者の目

- スピンプローブ法によるビニル系ネットワークポリマーの微視的環境評価の試み
……青田浩幸…… (175)

- 編集委員会 (特集号発行に当って) …… (176)

熱硬化性樹脂

Vol. 16 No. 4 (1995)

— 目 次 —

一般報文

- 球状シリカ粒子を充填したエポキシ樹脂のアコースティックエミッション特性におよぼす粒子サイズと表面処理の影響
……………太田睦子・中村吉伸・濱田泰以・前川善一郎…………… (177)
- フェノール樹脂廃棄物の加熱処理により得られた分解液のエポキシ化に関する研究
……………島村哲朗・寒川喜光・北川和男・中野達明・佐藤昌利…………… (183)
- フェノール樹脂廃棄物の熱分解により得られたカーボン前駆体の成形に関する研究
……………寒川喜光・中野達明・北川和男・佐藤昌利・島村哲朗…………… (190)
- アミド化合物とエポキシ化合物の反応およびその応用
……………堀内 猛・野本雅弘・七海 憲…………… (199)
- TG-DAT-FTIR法によるエポキシ樹脂の熱酸化分解挙動の解析
……………西田弘一…………… (207)

若手研究者の目

- アミノ樹脂の反応及び化学構造と塗膜特性との関連追及
……………安達 浩…………… (220)

- 「熱硬化性樹脂」第16巻総目次
…………… (221)

- 編集委員会
…………… (222)

- 「熱硬化性樹脂」投稿・寄稿規定
…………… (223)